ग्रामीण पाणी पुरवठा विभाग, जिल्हा परिषद सोलापूर

निविदा सुचना सन 2024-2025

कार्यकारी अभियंता, ग्रामीण पाणी पुरवठा विभाग, जिल्हा परिषद सोलापूर हे 15 वा वित्त आयोग जिल्हा परिषद स्तरावरील निधी मधुन **मौजे विठ्ठलवाडी (जि.प.शाळा खळवे रोड)** तालुका माळशिरस गावामध्ये **आर.ओ. फिल्टर सिस्टीम बसविणे** हे काम करणे आहे. अशा प्रकारच्या कामाचा अनुभव असणारे ठेकेदारांकडून निविदा मागविण्यात येत आहेत. कोऱ्या निविदा विक्री दिनांक :- 11/12/2024 रोजी सकाळी 10.00 वाजले पासून दिनांक :- 18/12/2024 रोजी दुपारी 18.00 वाजे पर्यंत यांत्रिकी उपविभाग, जिल्हा परिषद, सोलापूर येथे (शासकीय सुट्टी दिवस वगळुन) उपलब्ध राहील.

निविदेचा तांत्रिक लिफाफा दिनांक :- 19/12/ 2024 रोजी उघडण्यात येईल.

अ. क्र.	कामाचे नांव	अंदाजपत्रकीय रक्कम रुपये	बयाणा रक्कम रुपये	कामपुर्ण करणेची मुदत	अधिकृत ठेकेदाराचा वर्ग
1	2	3	4	5	6
1	मौजे **विठ्ठलवाडी** तालुका **माळशिरस, (जि.प.शाळा खळवे रोड)** येथील **आर.ओ.फिल्टर सिस्टीम बसविणे.**	3,49,996/-	3,500/-	90 दिवस	अशा प्रकारच्या कामाचा अनुभव असणारे ठेकेदार

1. उपरोक्त सर्व कामाबाबत निविदा, अटी व शर्ती इत्यादी बाबतचा सर्व तपशिल निविदा संचामध्ये नमुद केलेला असून कोऱ्या निविदा संच उप **अभियंता (यांत्रिकी), यांत्रिकी उपविभाग, जिल्हा परिषद सोलापूर** येथे मिळतील.
2. उपरोक्त तक्त्यातील कामाचे नावासमोर रकाना क्रं. 04 मध्ये नमुद केलेल्या बयाणा रक्कम धनाकृर्ष मुख्य लेखा वित्त अधिकारी, जिल्हा परिषद सोलापूर च्या नांवे तयार करुन सदर निविदेतील तांत्रिक लिफाफा कागदपत्रासोबत देणे.
3. निविदेच्या अटी शर्ती बदल करणे, प्राप्त निविदापैकी, एक किंवा सर्व निविदा कोणतेही कारण न देता नाकारणेचा हक्क निम्न स्वाक्षरीत यांनी राखुन ठेवला आहे.

उप अभियंता (यांत्रिकी)
यांत्रिकी उपविभाग
जिल्हा परिषद सोलापूर

कार्यकारी अभियंता
ग्रामीण पाणी पुरवठा विभाग
जिल्हा परिषद सोलापूर

सविस्तर दरपत्रक सुचना
2024-25

1. सदर संपुर्ण निविदा प्रक्रिया निविदाद्वारे ऑफलाईन पध्दतीने आहे. सदर निविदेसंदर्भातील निविदा नोटीस प्रसिध्द, सुचना, शुध्दीपत्रके इत्यादीची माहिती [illegible] या संकेतस्थाळावर उपलब्ध आहे.
2. निविदा सोबत खालील बाबी सादर करणे आवश्यक आहे.
   (अ) सदर कामाची कोरी निविदा यांत्रिकी उपविभाग जिल्हा परिषद सोलापूर येथून रकाना क्रं. 4 मध्ये नमुद रक्कमेचा राष्ट्रीयकृत बँकेचा धनाकर्ष / धनादेश जमा करण्यात यावे. संपुर्ण भरण्यात आलेले निविदा विहित वेळेत कार्यालयात जमा करावेत.
3. मक्तेदारांनी निविदा खालील प्रमाणे दोन लिफाफा (Two Envelope) मध्ये सादर करणे आवश्यक आहे.

(अ) तांत्रिक लिफाफा

1. निविदा फि रक्कम व निविदेची बयाना रक्कम जि.प.खाली भरणा केल्याच्या मुळ पावती (चलन)
2. ~~शॉप ॲक्ट नोंदणी / उद्योग आधार नोंदणी प्रमाणपत्र~~ / फर्म नोंदणी प्रमाणपत्र.
3. **आर.ओ.फिल्टर सिस्टीम बसविणे** दोन योजना पुर्ण केलेले कामाचा अनुभव दाखला जोडणे.
4. पॅनकार्डची स्कॅन केलेली प्रत.
5. जी.एस.टी. प्रमाणपत्राची स्कॅन केलेली प्रत.
6. निविदा नोटीस मधील सर्व अटी व शर्ती मान्य असल्याचे हमीपत्र तसेच निविदे सोबत सादर केलेली सर्व माहिती व कागदपत्र खरी असल्याचे व ती संपुर्ण प्रक्रियेच्या (निविदा सादर करणे ते पेमेंट अदा करणे व त्या नंतर) कोणत्याही वेळी खोटी अथवा चुकीची आढळल्यास त्यास संबंधित ठेकेदार / कंत्राटदार स्वत: जबाबदार व कार्यवाईस पात्र राहतील अश्या आशयाचे प्रतिज्ञापत्र 100 रुपये च्या स्टॅम्पवर देणे.

(ब) अर्थिक लिफाफा

❖ मक्तेदारांनी आपले दर विहीत ठिकाणी मध्ये योग्य त्या जागी भरुन सदरची प्रत स्वतंत्र लिफाफा क्रं. 2 मध्ये ठेवून लिफाफा बंद करावेत.

❖ लिफाफा क्रं. 1 व लिफाफा क्र. 2 हे दोन्ही लिफाफा क्रं. 3 मध्ये ठेवावेत.

दरपत्राकाच्या इतर अटी व शर्ती :

1. दरपत्रकाच्या किंमतीत अंदाजपत्रकानुसार साहित्य सर्व करांसहित पुरवठा करणे, उभारणी करणे, वाहतुक, पॅकींग व साहित्य गाडीत भरणे उत्तरविणे, कार्यान्वित करणे इत्यादी समावेश असेल.
2. निविदेतील सर्व साहित्य निविदेतील तांत्रिक निकषानुसार पुरवठा करावयाचे आहे. निविदेतील तांत्रिक निकषानुसार साहित्य नसल्यास ते स्विकारले जाणार नाही. सदरचे आधिकार उप अभियंता (यांत्रिकी) यांना असतील. सदर साहित्य नाकारले गेल्यास त्यांची जबाबदारी पुरवठाधारकाची राहील.
3. सदर कामाचा पुरवठादार शक्यतो सोलापूर जिल्हयातील असावा अथवा पुरवठादाराचे सोलापूर ज़िल्हायामध्ये सेवा क्रेंद्र (Service Center) असावे.
4. शासन निर्णय क्रं. बीडीजी 2016 / प्र.क्र.2 / इमा 2 दिनांक :- 12/02/2016 अन्वये निविदा प्रक्रियेमध्ये प्राप्त निविदेचा देकार निविदाधिन कामाच्या किंमतीपेक्षा दहा टक्केयांपेक्षा आधिक दराने कमी असेल तर एवढया कमी दरात काम करण्याचे नियोजनाबाबत सविस्तर तपशिल सादर करण्यात यावा. तसेच निविदेचा देकार निविदाधिन कामाच्या किंमतीपेक्षा 10 टक्क्यांपर्यंत कमी दराचा असेल तर ठेकेदरांनी निविदाधिन किंमतीच्या 1 टक्के एवढया रक्कमेचा धनाकर्ष /

धनादेश परफॉर्मन्स सिक्युरिटी म्हणुन निविदेच्या लिफाफा देकार निविदाधिन कामाच्या किंमतीपेक्षा 10 टक्के पेक्षा जास्त दराने कमी असेल तर दराने 10 टक्के पेक्षा जेवढया दराने कमी आहे. तेवढया रक्कमेचा व वरीलप्रमाणे रक्कमेसह एकत्रित धनाकर्ष / धनादेश दराचा लिफाफा उघल्यावर आठ दिवसात कार्यालयास सादर करणे. (उदा. 14 टक्के कमी दर 10 टक्क्यांपर्यत 1 टक्का व व 14) - 10 टक्के) - 4 टक्के असे एकूण 5 टक्के)

5. आवश्यक कागदपत्रे / प्रमाणपत्रे सादर करण्यास तांत्रिक अडचणी असल्यास त्याबाबत निविदा स्विकारणे अथवा नाकारणे बाबत अंतिम निर्णय मा. कार्यकारी अभियंता, ग्रामीण पाणी पुरवठा विभाग, जिल्हा परिषद सोलापूर यांचा राहिल.
6. निविदा / दरमंजूरी झाल्याचे कळविले नंतर निविदा प्रक्रियेतील कमीत कमी मंजूर दरानुसार कामे करण्यास / पुरवठा करण्यास तयार असल्याचे संमतीपत्र, रुपये 500/- किंमतीच्या स्टॅम्प पेपरवर साहित्य पुरवठा तथा अनुषंगीक कामे करण्यास तयार असल्याबाबत जिल्हास्तरावर करारनामा करुन 7 दिवसाच्या आत दयावा लागेल.
7. सदर काम करताना कोणतीही हानी झाल्यास / अपघात झाल्यास त्याची सर्वस्वी जबाबदारी कंत्राटदाराची राहील.
8. अंदाजपत्रकातील साहित्याची तांत्रिक तपासणी उपअभियंता (यां), यांत्रिकी उपविभाग, जिल्हा परिषद सोलापूर यांच्या कार्यालयाकडून करुन घेतल्या शिवाय योजनेच्या स्थळी साहित्य आस्थापित करण्यात येऊ नये.
9. **अ)** पुरवठा आदेश मिळाले पासुन 2 महिन्याचे आत काम पुर्ण करणे आवश्यक आहे.
   ब) जर कंत्राटदाराने विहित मुदतीत आदेशित काम पुर्ण केले नाही तर किंवा विलंबाचा संयुक्तीक खुलासा न केल्यास आदेशीत कामाच्या पैकी बाकी असलेल्या कामाच्या किंमतीच्या अर्धा टक्का प्रति आठवडा या दराने दंड वसूल करण्यात येईल. हा दंड जास्तीत जास्त 5 टक्के रक्कम व अतिरिक्त सुरक्षा रक्कम जप्त करण्यात येईल. त्यानंतर सदरच्या मक्तेदारांचे नांव काळया यादीत समाविष्ठ करण्यात येईल. पुन्हा फेर निविदा करुन काम पुर्ण करण्यात येईल.
10. देयकातुन सुरक्षा रक्कम, आयकर, जी.एस.टी. जिपसेस व इतर सर्व करांची शासकीय नियमानुसार वजावट करुन देयक अदा करण्यात येईल.
11. मक्तेदारांनी कामाचे नकाशे, निविदेतील अटी व शर्तीनुसार Specifications कामाचे स्थळ मंजुर व साहित्याची उपलब्धता या सर्व बाबीचा अभ्यास करुन निविदा सादर कराव्यात.
12. मक्तेदारांनी सादर केलेली निविदा व निविदेतील दर, लिफाफा क्रं. 2 उघउले नंतर 90 दिवसा पर्यंत वैध राहतील.
13. निविदेतील सर्व वा कोणतीही अटी वा शर्ती पुर्ण न करणाऱ्या मक्तेदाराच्या निविदा व अर्धवट सादर केलेल्या निविदा अपात्र समजल्या जातील.
14. कोणत्याही अटीवर (Conditional) आधारित दरपत्रके स्विकारल्या जाणार नाहीत अथवा स्विकारल्या तरी मंजूर केल्या जाणार नाहीत.
15. निविदेच्या अटी व शर्ती मध्ये बदल करणे, प्राप्त निविदा पैकी एक किंवा सर्व निविदा कोणतेही कारण न देता रद्दचा हक्क निम्न स्वाक्षरीत यांनी राखून ठेवला आहे.
16. संक्षिप्त निविदा सुचना व सविस्तर सुचना निविदा तंत्राचा एक भाग राहील.
17. कोणत्याही बाबीसाठी काही तंटा निर्माण झाल्यास त्याबाबत न्यायालयात जाता येणार नाही.

उप अभियंता (यांत्रिकी)
यांत्रिकी उपविभाग
जिल्हा परिषद सोलापूर

कार्यकारी अभियंता
ग्रामीण पाणी पुरवठा विभाग
जिल्हा परिषद सोलापूर

Rural Water Supply Division

Mechanical Sub-Division

Zilla Parishad Solapur

YEAR 2021-2022

ESTIMATE FOR

Finance Commission

NAME OF WORK : PROVIDING,SUPPLYING AND COMISSIONING OF REVERSE OSMOSIS SYSTEM 500LPH PER HOUR CAPACITY AND SHED INSTALATION

VILLAGE :	[illegible]	TALUKA :	
LOCATION :	[illegible]	DISTRICT:	SOLAPUR

ESTIMATED COST RS. 349996.00

Zilla Parishad Solapur
Rural Water Supply Division
Office Of Dy.Engineer(Mech), Mechanical Sub Division.

NAME OF WORK : PROVIDING , SUPPLYING AND COMISSIONING OF REVERSE OSMOSIS SYSTEM 500 LITRE PER HOUR WITH SHED .

ESTIMATE

Name of Village VITHTHALWADI
Location Z.P.SCHOOL, KHALAVE ROAD
Taluka MALSHIRAS
District SOLAPUR

Quantity	Unit	ITEM	Rate	Per	Amount
		ITEM NO. 1			
		Providing, supplying and commissioning of Reverse Osmosis System With Drinking Water Automatic Dispensing Unit and maintains Quality Test Certificate			
1	Nos	**500 LPH REVERSE OSMOSIS system with water Dispensing Machine With ATM , ONE YEAR WARRANTY**			
		The work contains following Items			
		1) Design	210500.00	Nos	210500.00
		I) Flow Rate-500 lit./hour			
		II) Source of water :-well water/Bore water /River water			

Component	Specification	Details
1.Raw Water Tank	1. Quantity	01 Nos
	2. Moc	HDPE , IS:12701
	3. Capacity	1000 Lit
	4. Accessories	Water Auto Censor
2.Raw Water Pump	1. Quantity	01 Nos.
	2. Make	Kirloskar /Crompton/CRI/ Lubi/ Shakti /Sharp
	3. Capacity	0.5 HP (0.75 KW)
	4. Head	30 Mtr.
	5. Discharge	1200 LPH
	6. Accessories	Auto Cut Solenoid Valve ¾ Inches AC
3. Pressure Sand Filter	1. Quantity	01 Nos
	2. Vessel	F.R.P.
	3. Vessel Size	10 X 54 Inch
	4. Type	Down Flow
	5. Type Of Media	Silica Sand Multi Grade
	6. Accessories	Multi Port Valve (MPV)
	7. Make	Proton/Aster
4. Active Carbon Filter	1. Quantity	01 Nos.
	2. Vessel	F.R.P
	3. Vessel Size	10 X 54 Inch
	4. Type	Down Flow
	5. Type Of Media	Activated Carbon (900 IV)
	6. Accessories	Multi Port Valve (MPV)
	7. Make	Proton/Aster
5. Micron Cartridge Filter	1. Quantity	02 Nos. (Big Jumbo)
	2. Cartridge	5 Micron
	3. Capacity	0.5 Cum/Hour
	4. Moc Of Cartridge	Polypropylene
6. Antiscalent Dosing System	1. Quantity	01 Nos.
	2. Type	Electronic Dosing Pump
	3. Dosing Capacity	6 LPH
	4. Operating Pressure	2 Kg/sq.cm
	5. Make	Proton/ E Dose.
	6. Solution Tank	H.D.P.E.
	7. Tank Capacity	60 Lit.
7. High Pressure Pump	1. Quantity	01 Nos.
	2. Power	1.5 HP
	3. Capacity	500 LPH
	4. Flow	1200 LPH
	5. Make	Crompton Greaves –Tera Flow/CRI/CNP/Leo/Lubi/ Shakti / Groundfos
	6. Accessories	With Low Pressure Switch.
8. Chasis	1. Moc Of Chasis	S.S. Grid Chassis
		Fully Machined
9. Membranes	1. Quantity	02 Nos
	2. Mack Of Vessel	Stainless Steel
	3. Type Of Membrane	Spirally Wounded
	4. Membrane	40-40 X 2 Nos
	5. Housing	40 X 80 – 1 Nos
	5. Capacity	500 Lit/Hour
	6 Make	Adwyn Chemicals/DOW/ Hydrounotics
	7 Accessories	Necessary size of Module And pressure Tube, Auto Flush with 3/4 Inches Solenoid Valve
10. Instrumentation And Electrical Components	1. Type	Fully Automatic
	2. Accessories	1. Pressure Gauge-2 Nos
		2. Rotameter- 1200 – 1 Nos
		600 – 1 Nos.
		3. Electronic Control Panel Board with

Quantity	Unit	ITEM			Rate	Per	Amount
		11 Piping	1. Raw Water Tank To Inlet Of High Pressure Pump	uPVC			
			2. Out Let Of High Pressure Pump To Storage Tank	S.S -304 Stainles Steel Piping			
		12 UV Disinfection Unit	1. Quantity	01 Nos			
			2. Water Flow Rate	500 LPH			
			3. Type	Fluorescent Tube			
			4. Make	ALFA/ Proton			
		13. Pure Water Storage Tank	1 Quantity	01 Nos			
			2. Type	Vertical			
			3. Capacity	1000 Lit			
			4. Moc Of Tank	S.S -304 Stainles Steel			
		14. Dispense Unit (ATM)	1. Quantity	01 Nos			
			2. Type	Multi Coin (Rs 1 & 5)			
			3. Moc of Dispense	Metal Body And Stainless Steel valves			
			4. Make	Aster / Proton / etc			
		(As Per Rates Sanctioned By E.E. RWS , Z.P.Solapur on 01 /10/2020)					
1	Nos	**Providing Fixing, Erecting Steel Fabricated Shed For Reverse Osmosis System**					
		(As Per Rate Analysis)			137875.69	Nos	137875.69
1.08	SqM	Material & labour for painting of matter given by dept. in diff. colour as per R.C. (1.2 X 0.9)					
		Rates Aprooved By GSDA /SOLAR PUMP /RC /F- NO 25/834/2013-14 dt 1.3.2014			1500.00	SqM	1620.00
					TOTAL		349995.69
					SAY TOTAL RS		349996.00

Estimate Prepared By

Jr. Engineer (Mech)
Mechanical Sub Division
Zilla Parishad Solapur

Checked And Submitted By

Dy. Engineer (Mech)
Mechanical Sub Division
Zilla Parishad Solapur

Zilla Parishad Solapur
Rural Water Supply Division
Office Of Dy.Engineer(Mech), Mechanical Sub Division.
Providing & Erecting Shed for 500 LPH Reverse Osmosis System.

Items	Qty.	Rate	Per	Amt.
Excavation for foundation in earth soils of all types sand gravel and soft murum including removing the excavated material up to a distance of 50 M beyond the building area and stacking and spreading as directed as directed dewatering preparing the bed for foundation and necessary back filling ramming watering including shoring and strutting etc complete lift up to 1.50M(Mechanical Means) **(PWD.D.S.R. 2021-22 P.No.84 Item No.12.02**	3.29	225.00	Cum	741.15
Providing and laying in situ cement concrete in M.10 of trap metal for foundation and bedding including bailing outwait formwork compacting and curing with natural sand etc complete. **(P.W.D.S.R. 2021-22 P.No.169 Item No.24.01**	1.29	5538.00	Cum	7152.33
Providing Burnt Brick-on-edge masonry with second class bricks of conventional type bricks in cement mortar 1:3 including mild steel longitudinal reinforcement of 2 bars of 6mm diameter / one strips of hoop iron 25 mm X 1.6 mm placed at every third course, properly bent and bonded at ends, scaffolding, raking out joints and watering etc.complete. **PWD DSR 2021-22 P.No.189 Item No.27.07**	3.24	741.00	Cum	2400.84
Filling in plinth and floors murum bedding in trenches with approved murum from excavated materials from foundation in 15 cm to 20 cm layers including watering and compaction, etc. complete. (Bd-A-10/263) **MJP DSR 2021-22 Item No.E-16**	3.53	84.00	Cum	296.35
Providing and fabricating structural steel work enrolled sections like joints channel s angles ,tees etc as per detailed design and drawings including fixing in position without connecting plates, braces,etc and one coat of anti corrosive paint and over it two coats of oil painting of approved quality and shade etc . **PWD DSR 2021-22 Item No.23.01**	0.25	89181.00	MT	22620.45
Providing and fixing plane zinc sheeting of 0.80 mm thick (22BWG) over the ridge hip or valley to galvanized iron sheet roofing including all fastening and boit, galvanized iron screw and bolt and lead and bitumen washers complete(Wt 6.8kg/sqm) **PWD DSR 2021-22 P.No.224 Item No.38.05**	46.24	1042.00	Sq.M	48184.69
Providing and fixing rolling shutter fabricated from steellaths of minimum thickness 0.9 mm with lockplate of 3.15mm thickness reinforced with 35x3x5 mm angle section fitted with sliding bolts and handles for both sides, deep M.S.channel section of depth and thickness not less than 65mm and 3.15mm respectively with hold fast arrangements, M.S.Bracket plate 300x300x3.15mm minimum size and shape with square bar, suspensions haft of minimum 32 mm diameter, hood cover of M S.sheet not less than 0.9mm thickness and of any size at top and safety devices including mechanical gear operation arrangement consisting of worm gear weels and worms of high grade cast iron or mild steel and one coat of red lead primer etc.complete. (I.S. 62481979) (Without mechanical gear) **PWD DSR 2020-21 P.No.238 Item No.39.24**	4.20	4310.00	Sq.M	18102.00

Items	Qty.	Rate	Per	Amt.
Providing and laying in trenches 25 mm dai. CPVC pipe including necessary excavation, fittings. Refilling trenches etc. complete. Including removing existing pipe line if necessary and conveying and stacking the same in PWD chowky or as directed etc. complete. **PWD DSR 2021-22 P.No.269 Item No.42.63**	8.00	381.00	Mtr	3048.00
Electrification For Shed **(As Per Rate Analysis)**	1.00	3298.00	Job	3298.00
Providing and fixing H.D.P container one piece moulded water tank made out of low density polythyler and built corrugation including of delivery upto destination hoisting and fixing of accessories such as inlet, outlet overflow of all tanks capacity above 1000 to 20,000 litres **PWD DSR 2021-22 P.No.224 Item No.42.54**	1000.00	11.00	Job	11000.00
		TOTAL		116843.80
		Add GST 18%		21031.88
		Gross Total		137875.69
		Say Rs.		137876

Junier Engineer (Mech)
Mechanical Sub Division
Zilla Parishad Solapur

Dy. Engineer (Mech)
Mechanical Sub Division
Zilla Parishad Solapur

Zilla Parishad Solapur
Rural Water Supply Division
Office Of Dy.Engineer(Mech), Mechanical Sub Division.
Rate Analysis For Electrification For Steel Fabricated Shed.

Qty	Unit	Description	Ref CSR 21-22	Rate	Amount
1	No.	Supplying & erecting LED 20W tube light fitting (4 feet) with aluminium housing, heat sink, integrated HF electronic	2.1.23	926.00	926.00
0	No.	ceiling fan of 900 /1050 mm. sweep	12-02-2002	1894.00	0.00
1	No.	DP MCB 5 AMP	5.3.6	488.00	488.00
2	No.	Point wiring in PVC trunking (casing-capping) with 1.5 sq.mm (2+1E) FR grade copper wire, flush type switch, earthing and required accessories as per specification No: WGPW/SW	09-01-2016	308.00	616.00
2	Nos	Wiring for plug on board with Switch socket, copper wiring and earthing as per specification No: WG-PW/SW	09-01-2013	102.00	204.00
8	Mtr	Supplying & erecting mains with 2x2.5 sq.mm. and earth wire 1.5 sq.mm FR PVC copper wire, in HMS PVC conduit min. 20mm dia, as per specification No: WG-MA/PC.	09-01-2013	133.00	1064.00
0	Nos	Supplying and erecting fresh air cum exhaust fan of light duty 250 V A.C. 50 cycles 300mm. 1400 RPM rust proof body & blades, wire mesh, duly erected in an approved manner	2.12.13	1346.00	0.00
				Total Rs.	3298.00

Junier Engineer (Mech)
Mechanical Sub Division
Zilla Parishad Solapur

Dy. Engineer (Mech)
Mechanical Sub Division
Zilla Parishad Solapur

Zilla Parishad Solapur

Rural Water Supply Division

Office Of Dy.Engineer(Mech), Mechanical Sub Division.

Name of Work-Providing & Erecting Shed for 500 LPH

Measurement sheet

Items	No	Length	Breadth	Depth	Qty	Unit
Excavation for foundation in earth soils of all types sand gravel and soft murum including removing the excavated material up to a distance of 50 M beyond the building area and stacking and spreading as directed as directed dewatering preparing the bed for foundation and necessary back filling ramming watering including shoring and strutting etc complete lift up to 1.50M(Mechanical Means)						
	2.00	3.50	0.45	0.60	1.89	
	2.00	2.60	0.45	0.60	1.40	
			TOTAL		**3.29**	
Providing and laying in situ cement concrete in M.10 of trap metal for foundation and bedding including bailing outwait formwork compacting and curing with natural sand etc complete.						
For Angles	5.00	0.30	0.30	0.45	0.203	
For Flooring PCC	1.00	3.30	3.30	0.10	1.089	
			TOTAL		**1.29**	
Providing Burnt Brick-on-edge masonry with second class bricks of conventional type bricks in cement mortar 1:3 including mild steel longitudinal reinforcement of 2 bars of 6mm diameter / one strips of hoop iron 25 mm X 1.6 mm placed at every third course, properly bent and bonded at ends, scaffolding, raking out joints and watering etc .complete.						
For Wall	2.00	3.20	0.30	0.90	1.73	
For Wall	2.00	2.80	0.30	0.90	1.51	
For Steps 1	0.00	1.50	0.90	0.30	0.00	
			TOTAL		**3.24**	
Filling in plinth and floors murum bedding in trenches with approved murum from excavated materials from foundation in 15 cm to 20 cm layers including watering and						
	1.00	2.80	2.80	0.45	3.53	
			TOTAL		**3.53**	
Providing and fabricating structural steel work enrolled sections like joints channel s angles ,tees etc as per detailed design and drawings including fixing in position without connecting plates, braces,etc and one coat of anti corrosive paint and over it two coats of oil painting of approved quality and shade etc .						
M.S.Sq.Pipe 50x50x3.2mm	5.00	3.65	-	-	18.25	
	11.00	3.20	-	-	35.20	
	1.00	1.50			1.50	
				Total	**54.95**	RMT
		54.95	4.07	Kg/mtr	**223.65**	**KG**
FOR INFO BOARD		0.03			**30.00**	
		253.65	1000.00		**0.25**	**MT**
Providing and fixing plane zinc sheeting of 0.80 mm thick (22BWG) over the ridge hip or valley to galvanized iron sheet roofing including all fastening and boit, galvanized iron screw and bolt and lead and bitumen washers complete(Wt 6.8kg/sqm)						
	4.00	3.20	-	2.90	37.12	
	1.00	3.65	3.65		13.32	
Total					50.44	
Deduction of Steel Rolling Shuter	1.00	1.50	2.80		4.20	
		Total Deduction			4.20	M3
			TOTAL		46.24	

Items	No	Length	Breadth	Depth	Qty	Unit
Providing and fixing rolling shutter fabricated from steellaths of minimum thickness 0.9 mm with lockplate of 3.15mm thickness reinforced with 35x3x5 mm angle section fitted with sliding bolts and handles for both sides, deep M.S.channel section of depth and thickness not less than 65mm and 3.15mm respectively with hold fast arrangements, M.S.Bracket plate 300x300x3.15mm minimum size and shape with square bar, suspensions haft of minimum 32 mm diameter, hood cover of M.S.sheet not less than 0.9mm thickness and of any size at top and safety devices including mechanical gear operation arrangement consisting of worm gear weels and worms of high grade cast iron or mild steel and one coat of red lead primer etc.complete. (I.S. 62481979) (Without mechanical gear)	1.00	1.50	**2.80**		4.20	
Providing and laying in trenches 25 mm dai. CPVC pipe including necessary excavation, fittings. Refilling trenches etc. complete. Including removing existing pipe line if necessary and conveying and stacking the same in PWD chowky or as directed etc. complete.					15.00	
Electrification For Shed						
	1.00				1.00	Job

Junier Engineer (Mech)
Mechanical Sub Division
Zilla Parishad Solapur

Dy. Engineer (Mech)
Mechanical Sub Division
Zilla Parishad Solapur

वाचा :- 1. जिल्हा परिषद व पंचायत समिती लेखा संहिता 1968 मधील नियम क्रं. 04 चे परिशिष्ठ 2

2. महाराष्ट्र शासन, शासन निर्णय क्रं. झेडपीए 2012 / प्र.क्र. 680 / वित्त - 09 / दिनांक .- 31 / 01 /2018

3. मा. उप.मु.का.अ. (ग्रा.पं) जि.प.सोलापूर यांच्या कडील प्रशासकीय मान्यता क्रं 775 /2022 दि.31/03/2022

जा.क्र. उप अभियंता (यां)/याउवि/जिपसो/तांमा /E- 2870388 /2024

उप अभियंता (यांत्रिकी), यांत्रिकी उपविभाग,

जिल्हा परिषद सोलापूर

दिनांक :- 19/09/2024

तांत्रिक मान्यता आदेश :-

उपरोक्त संदर्भीय क्रं. 01 चे अधिकार व संदर्भीय क्रं. 02 च्या शासन निर्णयान्वये शासनाचे प्रदान केलेल्या शक्तीचा उपयोग करुन मी, उप अभियंता (यांत्रिकी), यांत्रिकी उपविभाग जिल्हा परिषद सोलापूर खालील प्रमाणे प्रस्तावित कामास तांत्रिक मान्यता प्रदान करत आहे.

अ.क्र.	गाव / तालुका / ठिकाण		कामाचे विवरण	योजना	संख्या	अंदाजपत्रीय खर्चाची रक्कम रुपये
	गाव	विठ्ठलवाडी	आर.ओ. फिल्टर सिस्टीम बसविणे	15 वा वित्त आयोग जि.प.स्तर 2021-22	1	3,49,996.00
	तालुका	माळशिरस				
	ठिकाण	जि.प.शाळा खळवे रोड				
एकूण :-						3,49,996.00

अक्षरी :- **तीन लक्ष एकोणपन्नास हजार नऊशे शहाण्णव रुपये फक्त**

उप अभियंता (यांत्रिकी)
यांत्रिकी उपविभाग
जिल्हा परिषद सोलापूर

प्रति,

सरपंच / ग्रामसेवक

ग्रामपंचायत कार्यालय, विठ्ठलवाडी तालुका माळशिरस

मा.गट विकास अधिकारी पंचायत समिती माळशिरस यांना माहिती व उचित कार्यवाहीस्तव